

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **WUXAL® Terios**

Termékkód: 22627

Kiszereles: műanyag kanna (10 literes kiszerelesben)

1.2. Azonosított felhasználás: gabonafélék csávázására alkalmas nitrogén/foszfor tartalmú csávázószer;

leírás: tápsók vizes szuszpenziója, mikroelem kiegészítéssel

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

 Gyártó/ Beszolgáltató: **AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG**

cím: Heerdter Landstrasse 199., D-40549 Düsseldorf, Németország

telefon: +49 (0) 211 5064-0

fax: +49 (0) 211 5064-247

 Forgalmazó: **Magyar Kwizda Kft.**

cím: 1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet

telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873

 honlap: www.kwizda.hu

 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99


2. A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**
2.2. Címkézési elemek: EK-veszélyjel: nem szükséges
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges
A keverék biztonságos használatára utaló S-mondat: nem szükséges

Címkén feltüntetendő mondat: Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

Egyéb veszély: nem ismert

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, besorolás, R-mondat		
		Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat		
Cu-EDTA Réz-etilén-diamin-tetraacetát (réz-edetát kelát, komplex só) CAS-szám: 39208-15-6	5 – 10%		Xn	R 22
			Acute Tox (oral)	H302

Kémiai jelleg: keverék

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjel, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és helyezzük nyugalomba. Légzési nehézség fellépte esetén orvosi segítség szükséges.

Bőrrejutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szemirritáció esetén forduljunk szakorvoshoz! A kontaktlencsét távolítsuk el, és óvjuk a nem sérült szemet.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk a sérülttel sok vizet. Panaszok állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab. A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem tűzveszélyes. Tűz esetén veszélyes anyagok szabadulhatnak fel. Nagy mennyiségek égésekor veszélyes nitrozus gázok és ammónia képződhet.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Egyéb információk: Kerüljük el a felszabaduló gázok, gőzök belélegzését, vízpermetben nyeljük el azokat. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A tűzoltóvizet ne engedjük felszíni vizek és talajvízbe.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékkel történő érintkezést, valamint a gázok/gőzök belélegzését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést (munkaruha, védőkesztyű, védőszemüveg), ha gőzök esetében a légutak védelméről gondoskodni kell; lásd a 8. szakaszt. Az elszennyeződött ruházatot távolítsuk el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés és a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termékkel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt. Körültekintő munkával el kell kerülni a termékkel történő érintkezést, gőzök belélegzését.

Tűz és robbanásveszély elhárítása: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonság tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket +5°C felett és +40°C alatt tároljuk. Óvjuk az elszennyeződéstől és a kiszáradástól. A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva tároljuk. Ne tartsuk fémedényben, ugyanis a korrózió veszélye fennáll.

Gyermekek számára hozzáférhetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): csávázás

A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek, illetve biológiai expozíciós hatásmutató értékek): a termék nem tartalmaz olyan összetevőket melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kéz- és arcmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem szükséges; aeroszol és nedves ködképződés esetén szükséges.
- Kézvédelem: védőkesztyű szükséges (gumi vagy műanyag).
- Szemvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg szükséges.
- Bőrvédelem: zárt munkaruha viselése szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	vizes kristályos szuszpenzió
Szín:	türkiz
Szag:	a termékre jellemző

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	kb. 6 (termék)
pH-érték:	kb. 7 (a termék 14 g/l-es vizes oldata, 20°C-on)
Változás a fizikai állapotban:	>100°C (víztartalma elpárolog)
Forráspont:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nem jellemző
Tűzveszélyesség:	nem jellemző
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, ártalmatlan szuszpenzió
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,4 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	kb. 200 g/liter (20°C-on)

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.1. Reakciókészség: tűznek kitett nagy mennyiség esetén, nitrozus gázok és ammónia fejlődhet.

10.2. Elkerülendő anyagok: lúgok.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: lúgokkal reagál, ammónia fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: 40°C feletti hőmérséklet, kiszáradás; ne keverjük más készítményekkel!

11. Toxikológiai adatok

A termékkel akut toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Toxikológiai megítélése hasonló összetételű termékkel végzett vizsgálatok alapján történik.

LD₅₀ (hasonló termék, orális, patkány): > 10 000 mg/ttkg.

További toxikológiai információk, az expozíció tünetei:

Gőzök, aeroszolok belégzése esetén: gyenge nyálkahártya-irritáció, köhögés léphet fel.

Szembejutáskor: enyhe irritációt okozhat.

Bőrre jutáskor: enyhe irritációt okozhat.

Lenyeléskor: toxikus tünetekről nincs tudomásunk, a hatás-szerkezet összefüggések alapján várható hatás: zavar az elektrolit-egyensúlyban.

Nagy mennyiségek lenyelésekor: a felszívódása lassú, az elektrolit-egyensúlyt megzavarja.

Egyéb adatok: további veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Körültekintő munkával, előírásszerű kezelés, alkalmazás esetén toxikológiai hatás nem várható.

12. Ökológiai információk

A termékre ökológiai hatásaira vonatkozóan kvantitatív vizsgálatok nem állnak rendelkezésre. Megfelelő kezelés és használat esetén környezetkárosító hatás fellépése nem várható.

Biológiai hatások: a réz-, mangán- és a cinkionokra vonatkozóan általánosságban kijelenthető, hogy mérgezőek a vízi szervezetekre, és a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhatnak.

További adatok: az etiléndiamin-tetraecetsav sóiról általánosságban kijelenthető, hogy biológiai lebonthatóságuk, eliminációjuk csekély.

A DOC csökkenés (Dissolved Organic Carbon/az oldott szerves széntartalom): < 20%

Vízveszélyességi osztály: WGK 1 – vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyagot tartalmaz.

Biztosítjuk, hogy a termék ne kerüljön a talajvizekbe és felszíni vizekbe, csatornába.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 06 10 00

Nitrogén vegyületek termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogén vegyületekkel végzett műveletekből származó valamint a trágyázó/talajjavító ipari hulladékok

A készítményt közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A csomagolóanyag újrahasznosítása a helyi előírásoknak megfelelően történje. A csomagolóanyag vízzel tisztítható. Az üres csomagolóanyag összegyűjtését megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék nem veszélyes keverék, lásd a 2. szakaszt.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Vonatkozó közösségi törvények rendeletek:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK)

DSD, DPD irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

H302 Lenyelve ártalmas

Veszélyességi osztály rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acute Tox.: akut toxicitás (orális)

Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2010. szeptember 10-én kiadott angol nyelvű biztonsági adatlap felhasználásával készült, mely a 2007. június 6-án készült adatlap módosítása; a módosítások a 2. és 3. szakaszt érintették.

Készült: 2011. szeptember 24.